



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И.
Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава России)**

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОНКОГИНЕКОЛОГИЯ»
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

**Специальность: 31.08.62 РЕНТГЕНЭНДОВАСКУЛЯРНЫЕ ДИАГНОСТИКА И
ЛЕЧЕНИЕ**

Квалификация: Врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению

Трудоемкость (ЗЕТ/акад. час.)	2 ЗЕТ/ 72 акад. часов
Цель учебной дисциплины	подготовка квалифицированного специалиста: врача по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи по профилю «Онкогинекология»
Задачи учебной дисциплины	освоение теоретических основ и практических навыков, формирование у обучающихся врачебного поведения, мышления и умений, обеспечивающих решение профессиональных задач и применение ими алгоритма врачебной деятельности по профилактике, диагностике и лечению онкогинекологических заболеваний и состояний по профилю 31.08.62 Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение. формирование эффективной, качественной, современной образовательной системы в области рентгенэндоваскулярных диагностике и лечения и призвана обеспечить конкурентоспособность выпускников в целом на рынке услуг в образовательной, научной, инновационной и профессиональной деятельности.
Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО	Модуль «Онкогинекология» Базовой части учебной дисциплины «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение» Б1.В. ДВ.2
Формируемые	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7; ПК-9, ПК-10, ПК-

компетенции (индекс)	11; ПК-12, ПК-13
Результаты освоения дисциплины (в соответствии с ПС)	<p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК-):</p> <p>УК-1: готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;</p> <p>УК-2: готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;</p> <p>Профессиональные компетенции (ПК-):</p> <p>профилактическая деятельность:</p> <p>ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;</p> <p>ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;</p> <p>диагностическая деятельность:</p> <p>ПК-5: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);</p> <p>ПК-6: готовность к применению в диагностике онкогинекологических заболеваний рентгенэндоваскулярных методик</p> <p>лечебная деятельность:</p> <p>ПК-7: готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи больным онкогинекологического профиля с применением рентгенэндоваскулярных методов;</p> <p>реабилитационная деятельность:</p> <p>ПК-9: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации;</p> <p>психолого-педагогическая деятельность:</p> <p>ПК-10: готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;</p> <p>Выпускник должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Общие вопросы организации медицинской помощи населению • Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "онкогинекология" • Порядки оказания медицинской помощи взрослому

	<p>населению по профилям "онкогинекология"</p> <ul style="list-style-type: none">• Порядок оказания медицинской помощи по профилю "онкогинекология"• Клинические рекомендации, применяемые при оказании медицинской помощи с применением диагностических и (или) лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств пациентам с онкогинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов• Стандарты оказания специализированной медицинской помощи с применением диагностических и (или) лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств пациентам с онкогинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов• Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах• Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с подозрением на онкогинекологические заболевания и (или) состояния, заболевания и (или) состояния органов малого таза, женских половых органов (с онкогинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов) (их законных представителей)• Методика осмотра и обследования пациентов с подозрением на онкогинекологические заболевания и (или) состояния, заболевания и (или) состояния органов малого таза, женских половых органов (с онкогинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов)• Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению диагностических и (или) лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств, правила интерпретации их результатов• Анатомия и физиология женских половых органов, органов малого таза с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в норме и при гинекологических заболеваниях и (или) состояниях, заболеваниях и (или) состояниях органов малого таза, женских половых органов• Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина заболеваний, дифференциальная диагностика, осложнения и исходы гинекологических заболеваний и
--	---

	<p>(или) состояний, заболеваний и (или) состояний органов малого таза, женских половых органов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изменения органов малого таза, женских половых органов при заболеваниях других органов и систем организма человека • Профессиональные заболевания и (или) состояния органов малого таза и женских половых органов • Методы клинической диагностики, лабораторных и инструментальных обследований при онкогинекологических заболеваниях и (или) состояниях, заболеваниях и (или) состояниях органов малого таза, женских половых органов, включая диагностические рентгенэндоваскулярные вмешательства • Онкогинекологические заболевания и (или) состояния, заболевания и (или) состояния органов малого таза, женских половых органов, требующие направления пациентов, страдающих ими, к врачам-специалистам • Оказание медицинской помощи в неотложной и экстренной форме пациентам с онкогинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов с применением лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств • МКБ • Методы консервативного и хирургического лечения, включая лечебные рентгенэндоваскулярные вмешательства, при онкогинекологических заболеваниях и (или) состояниях, заболеваниях и (или) состояниях органов малого таза, женских половых органов • Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии, применяемых при проведении диагностических и (или) лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные • Диагностические рентгенэндоваскулярные вмешательства при подозрении на онкогинекологические заболевания и (или) состояния, заболевания и (или) состояния органов малого таза, женских половых органов (медицинские показания и медицинские противопоказания; техника проведения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные): <ul style="list-style-type: none"> - брюшная аортография; - артериография тазовых органов; - флебография нижней поллой вены;
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - флебография почечной вены; - флебография женских половых органов; - флебография таза; - флебография мужских половых органов; - ангиография сосудов почек; - флебография центральной надпочечниковой вены; - ангиография сосудов органов брюшинного пространства; - ангиография объемного образования; - катетеризация аорты; - катетеризация центральных вен; - катетеризация висцеральных артерий; - катетеризация артерий конечностей • Лечебные рентгенэндоваскулярные вмешательства при онкогинекологических заболеваниях и (или) состояниях, заболеваниях и (или) состояниях органов малого таза, женских половых органов (медицинские показания и медицинские противопоказания; техника проведения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные): <ul style="list-style-type: none"> - транслуминальная баллонная ангиопластика почечной артерии; - баллонная ангиопластика периферической артерии; - стентирование висцеральных артерий; - стентирование почечных артерий; - стентирование сосудистого доступа для экстракорпорального диализа; - закрытие артериовенозной фистулы стент-графтом; - закрытие артериовенозной фистулы окклюдером; - эмболизация артериовенозных фистул спиралью; - эндоваскулярная окклюзия сосудов с помощью микроспиралей; - эндоваскулярная окклюзия полости аневризмы с помощью микроспиралей; - эндоваскулярная окклюзия сосуда с помощью баллона; - трансартериальная окклюзия полости аневризмы с помощью микроспиралей при поддержке стента; - имплантация стент-графта при аневризме артерии; - эндоваскулярная эмболизация сосудов с помощью адгезивных агентов; - эндоваскулярная эмболизация сосудов микроэмболами; - эндоваскулярная эмболизация сосудов при новообразованиях вульвы; - эндоваскулярная эмболизация сосудов при новообразованиях влагалища; - эндоваскулярная эмболизация сосудов при новообразованиях шейки матки; - эндоваскулярная эмболизация сосудов при новообразованиях матки;
--	---

- эндоваскулярная эмболизация сосудов при новообразованиях яичника;
- эндоваскулярная эмболизация сосудов при новообразованиях женских половых органов;
- эндоваскулярная эмболизация сосудов при новообразованиях плаценты;
- селективная и суперселективная эмболизация почечных сосудов;
- эндоваскулярная окклюзия сосудов артериовенозной мальформации;
- эндопротезирование почечной артерии;
- установка порта в центральную вену;
- закрытие артериовенозной фистулы окклюдером;
- закрытие веновенозной фистулы стент-графтом;
- эмболизация веновенозных фистул спиралью

- Способы предотвращения и устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при применении диагностических и (или) лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств
- Требования к подготовке пациентов с онкогинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов и их ведению после рентгенэндоваскулярных вмешательств
- Медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при проведении диагностических и (или) лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств
- Методы обезболивания при применении диагностических и (или) лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств

Выпускник должен уметь:

- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с подозрением на онкогинекологические заболевания и (или) состояния, заболевания и (или) состояния органов малого таза, женских половых органов (с онкогинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов) (их законных представителей)
- Применять методы осмотра и обследования пациентов с подозрением на онкогинекологические заболевания и (или) состояния, (с гинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов) с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основании клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
- Формулировать предварительный диагноз и составлять

	<p>план проведения лабораторных и инструментальных обследований, в том числе с применением диагностических рентгенэндоваскулярных вмешательств, направлять на консультацию к врачам-специалистам пациентов с подозрением на онкогинекологические заболевания и (или) состояния, заболевания и (или) состояния органов малого таза, женских половых органов (с гинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основании клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none">• Консультировать врачей-специалистов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основании клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи• Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения диагностических и (или) лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств• Направлять пациентов с подозрением на онкогинекологические заболевания и (или) состояния, заболевания и (или) состояния органов малого таза, женских половых органов (с гинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов) на лабораторные и инструментальные обследования, в том числе на обследования с применением диагностических рентгенэндоваскулярных вмешательств, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основании клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи• Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных и инструментальных обследований, в том числе проведенных с применением диагностических рентгенэндоваскулярных вмешательств, консультирования врачами-специалистами пациентов с подозрением на онкогинекологические заболевания и (или) состояния, заболевания и (или) состояния органов малого таза, женских половых органов (с гинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основании клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи• Оценивать эффективность и безопасность проведения диагностических и (или) лечебных
--	--

	<p>рентгенэндоваскулярных вмешательств</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разрабатывать план подготовки пациентов с подозрением на онкогинекологические заболевания и (или) состояния, заболевания и (или) состояния органов малого таза, женских половых органов (с гинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов) к проведению диагностических и (или) лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств • Применять технику подготовки операционного поля для проведения диагностических и (или) лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств на органах малого таза и женских половых органах. • Проводить диагностические рентгенэндоваскулярные вмешательства при подозрении на онкогинекологические заболевания и (или) состояния, заболевания и (или) состояния органов малого таза, женских половых органов (при наличии гинекологических заболеваний и (или) состояний, заболеваний и (или) состояний органов малого таза, женских половых органов), в их числе: <ul style="list-style-type: none"> - брюшная аортография; - артериография тазовых органов; - флебография нижней полой вены; - флебография почечной вены; - флебография женских половых органов; - флебография таза; - флебография мужских половых органов; - ангиография сосудов почек; - флебография центральной надпочечниковой вены; - ангиография сосудов органов забрюшинного пространства; - ангиография объемного образования; - катетеризация аорты; - катетеризация центральных вен; - катетеризация висцеральных артерий; - катетеризация артерий конечностей • Устанавливать диагноз с учетом действующей МКБ • Разрабатывать план лечения пациентов с онкогинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов с применением лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств с учетом диагноза, возрастных анатомо-функциональных особенностей и клинической картины заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основании клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи • Обеспечивать соблюдение требований радиационной безопасности при проведении диагностических и (или) лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств у
--	---

	<p>пациентов с подозрением на онкогинекологические заболевания и (или) состояния, заболевания и (или) состояния органов малого таза, женских половых органов (с гинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Назначать лекарственные препараты и (или) медицинские изделия, немедикаментозную терапию пациентам с онкогинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основании клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи • Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии у пациентов с онкогинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов с учетом клинической картины заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основании клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи • Проводить лечебные рентгенэндоваскулярные вмешательства у пациентов с онкогинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов, в их числе: <ul style="list-style-type: none"> - транслюминальная баллонная ангиопластика почечной артерии; - баллонная ангиопластика периферической артерии; - стентирование висцеральных артерий; - стентирование почечных артерий; - стентирование сосудистого доступа для экстракорпорального диализа; - закрытие артериовенозной фистулы стент-графтом; - закрытие артериовенозной фистулы окклюдером; - эмболизация артериовенозных фистул спиралью; - эндоваскулярная окклюзия сосудов с помощью микроспиралей; - эндоваскулярная окклюзия полости аневризмы с помощью микроспиралей; - эндоваскулярная окклюзия сосуда с помощью баллона; - трансартериальная окклюзия полости аневризмы с помощью микроспиралей при поддержке стента; - имплантация стент-графта при аневризме артерии; - эндоваскулярная эмболизация сосудов с помощью адгезивных агентов; - эндоваскулярная эмболизация сосудов микроэмболами; - эндоваскулярная эмболизация сосудов при
--	--

	<p>новообразованиях вульвы;</p> <p>- эндоваскулярная эмболизация сосудов при новообразованиях влагалища;</p> <p>- эндоваскулярная эмболизация сосудов при новообразованиях шейки матки;</p> <p>- эндоваскулярная эмболизация сосудов при новообразованиях матки;</p> <p>- эндоваскулярная эмболизация сосудов при новообразованиях яичника;</p> <p>- эндоваскулярная эмболизация сосудов при новообразованиях женских половых органов;</p> <p>- эндоваскулярная эмболизация сосудов при новообразованиях плаценты;</p> <p>- селективная и суперселективная эмболизация почечных сосудов;</p> <p>- эндоваскулярная окклюзия сосудов артериовенозной мальформации;</p> <p>- эндопротезирование почечной артерии;</p> <p>- установка порта в центральную вену;</p> <p>- закрытие артериовенозной фистулы окклюдером;</p> <p>- закрытие веновенозной фистулы стент-графтом;</p> <p>- эмболизация веновенозных фистул спиралью</p> <ul style="list-style-type: none"> • Предотвращать и устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате проведения диагностических и (или) лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии • Оценивать результаты проведения диагностических и (или) лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств у пациентов с подозрением на онкогинекологические заболевания и (или) состояния, заболевания и (или) состояния органов малого таза, женских половых органов (с гинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов) • Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с онкогинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основании клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи • Проводить мониторинг состояния пациентов с онкогинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов, корректировать план их лечения в зависимости от особенностей клинической картины заболеваний
--	---

- Оказывать медицинскую помощь в неотложной и экстренной форме с применением лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств пациентам с онкогинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основании клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи

Выпускник должен владеть:

- Сбор и интерпретация жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с подозрением на онкогинекологические заболевания и (или) состояния, заболевания и (или) состояния органов малого таза, женских половых органов (с гинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов) (их законных представителей)
- Осмотр и обследование пациентов с подозрением на онкогинекологические заболевания и (или) состояния, заболевания и (или) состояния органов малого таза, женских половых органов (с гинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов) с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основании клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
- Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных обследований, в том числе с применением диагностических рентгенэндоваскулярных вмешательств, направление на консультацию к врачам-специалистам пациентов с подозрением на онкогинекологические заболевания и (или) состояния, заболевания и (или) состояния органов малого таза, женских половых органов (с гинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основании клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
- Консультирование врачей-специалистов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основании клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
- Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения диагностических и (или) лечебных рентгенэндоваскулярных

вмешательств

- Направление пациентов с подозрением на онкогинекологические заболевания и (или) состояния, заболевания и (или) состояния органов малого таза, женских половых органов (с гинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов) на лабораторные и инструментальные обследования, в том числе на обследования с применением диагностических рентгенэндоваскулярных вмешательств, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основании клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
- Интерпретация и анализ результатов лабораторных и инструментальных обследований, в том числе проводимых с применением диагностических рентгенэндоваскулярных вмешательств, консультирования врачами-специалистами пациентов с подозрением на онкогинекологические заболевания и (или) состояния, заболевания и (или) состояния органов малого таза, женских половых органов (с гинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основании клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
- Оценка эффективности и безопасности проведения диагностических и (или) лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств
- Разработка плана подготовки пациентов с подозрением на онкогинекологические заболевания и (или) состояния, заболевания и (или) состояния органов малого таза, женских половых органов (с гинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов), к проведению диагностических и (или) лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств
- Подготовка операционного поля для проведения диагностических и (или) лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств на органах малого таза и женских половых органах.
- Проведение диагностических и (или) лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств у пациентов с подозрением на онкогинекологические заболевания и (или) состояния, заболевания и (или) состояния органов малого таза, женских половых органов (с гинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов) в

	<p>соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основании клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none">• Оценка результатов проведения диагностических и (или) лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств у пациентов с подозрением на онкогинекологические заболевания и (или) состояния, заболевания и (или) состояния органов малого таза, женских половых органов (с гинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов)• Установление диагноза с учетом действующей МКБ• Разработка плана лечения пациентов с онкогинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов с применением лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств с учетом диагноза, возрастных анатомо-функциональных особенностей и клинической картины заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основании клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи• Обеспечение соблюдения требований радиационной безопасности при проведении диагностических и (или) лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств у пациентов с подозрением на онкогинекологические заболевания и (или) состояния, заболевания и (или) состояния органов малого таза, женских половых органов (с гинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов)• Назначение лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии пациентам с гинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей, мужских половых органов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основании клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи• Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии у пациентов с онкогинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов с учетом клинической картины заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основании клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате проведения диагностических и (или) лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии • Разработка плана послеоперационного ведения пациентов с онкогинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основании клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи • Проведение мониторинга состояния пациентов с онкогинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов, коррекция плана их лечения в зависимости от особенностей клинической картины заболевания <p>Оказание медицинской помощи в неотложной и экстренной форме с применением лечебных рентгенэндоваскулярных вмешательств пациентам с онкогинекологическими заболеваниями и (или) состояниями, заболеваниями и (или) состояниями органов малого таза, женских половых органов, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основании клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>Основные разделы учебной дисциплины</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тема (раздел) 1 Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения в Онкогинекологии. Рентгенангиографическая анатомия малого таза и женских половых органов. 2. Тема (раздел) 2 Эндоваскулярные вмешательства у онкологических больных. Этапами подготовки и проведения эмболизации и химиоэмболизации у онкологических больных. Выбор расходных материалов, эмболизирующих препаратов, принципы работы с микросферами, насыщение их химиопрепаратами. 3. Тема (раздел) 3 Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения кровотечений в

	<p>онкогинекологии. Эндоваскулярный гемостаз при опухолевых кровотечениях.</p> <p>4. Тема (раздел) 4 Эндоваскулярные методы лечения при новообразованиях органов малого таза. Рак матки, шейки матки. Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения, показания и противопоказания к выполнению и типы вмешательств, методика и техника, результаты. Осложнения и меры профилактики.</p> <p>5. Тема (раздел) 5 Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения в Онкогинекологии. Рак молочной железы. Рак вульвы. Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения, показания и противопоказания к выполнению и типы вмешательств, методика и техника, результаты. Осложнения и меры профилактики.</p> <p>6. Тема (раздел) 6 Эндоваскулярные способы комбинированного лекарственного лечения пациенток с нерезектабельным местно-распространённым онкопроцессом. Внутриаартериальная химиотерапия, как способ улучшения качества жизни, снижения болевого синдрома, уменьшения кровотечения и создания благоприятных условий радикального хирургического лечения.</p>
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные, программные средства обучения	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций, разбора конкретных клинических ситуаций. Внеаудиторная работа: работа с учебной литературой, подготовка рефератов/клинических случаев.
Формы текущего контроля	Тестирование, решение типовых ситуационных задач, опрос. Зачет в 4 семестре
Форма итоговой аттестации	Экзамен в 4 семестре